

**Аналитическая справка работы
Центра образования естественно-научной
и технологической направленностей «Точка роста»
МБОУ СОШ (военвед) г. Зернограда
за 2023-2024 учебный год**

1 сентября 2022 года на базе МБОУ СОШ (военвед) г. Зернограда открыт Центр образования естественно-научной и технологической направленности «Точка роста», в рамках Федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование». Для расширения практического содержания реализуемых образовательных программ по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология».

Задачами Центра являются:

1. Реализация основных общеобразовательных программ по учебным предметам естественно-научной и технологической направленностей, в том числе в рамках внеурочной деятельности обучающихся;
2. разработка и реализация разно-уровневых дополнительных общеобразовательных программ естественно - научной и технической направленностей, а также иных программ, в том числе в каникулярный период;
3. вовлечение обучающихся и педагогических работников в проектную деятельность;
4. организация внеучебной деятельности в каникулярный период, разработка и реализация соответствующих образовательных программ, в том числе для лагерей, организованных образовательными организациями в каникулярный период;
5. повышение профессионального мастерства педагогических работников Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы.

Работа центра освещается на официальном сайте школы https://soshvoenved.ru/tochka_rosta.html в разделе с информацией о Центре образования «Точка роста» на базе МБОУ СОШ (военвед) г. Зернограда. Также в социальной сети ВКонтакте https://vk.com/tochkarosta_voenved

Педагоги, работающие в центре «Точка Роста», все прошли курсовую подготовку по направлениям, соответствующим учебным предметам каждого учителя.

Оборудование Центра позволяет реализовывать не только общеобразовательные программы по предметам «Биология», «Химия», «Физика» с обновленным содержанием и материально-технической базой, но и программы дополнительного естественно-научной и технологической направленностей, шахматное обучение, проектную и внеурочную деятельность.

Численность детей, охваченных образовательными программами, реализующих на базе центров образования «Точка Роста» на сентябрь 2023 года:

- химия (8-11 классы) – 148 чел.
- биология (5-11 классы) – 336 чел.
- физика (7-11 классы) – 202 чел.

Численность детей, охваченных образовательными программами внеурочной деятельности, реализующих на базе центров образования «Точка Роста»:

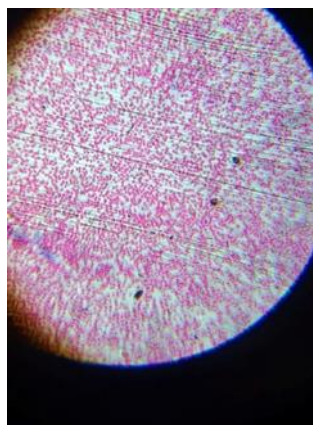
- Занимательная биология (5 класс) – 45 чел.
- Практическая биология (11 класс) – 10 чел.
- Основы медиаграмотности (5-9 класс) – 75 чел

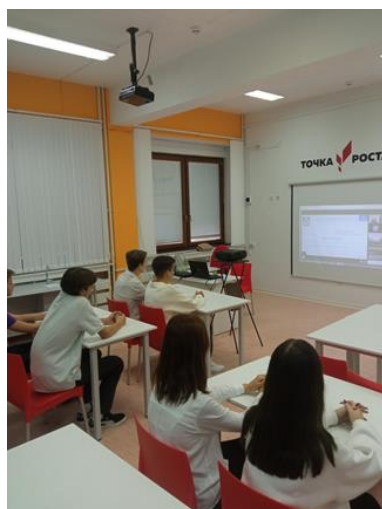
Численность детей, охваченных программами дополнительного образования, реализующих на базе центров образования «Точка Роста»:

- Основы органического потребления (6 классы) – 25 чел.
- Физика в задачах и экспериментах (7 классы) – 22 чел.
- Практическая химия (9 классы) – 20 чел
- Шахматы (1-4 классы) – 20 чел.

В течение 2023-2024 учебного года продолжена работа с цифровым биологическим микроскопом XSP – 113RT во время учебной деятельности и внеурочных занятий. А также произведена отладка и калибровка четырехосевого учебного робота-манипулятора с модульными сменными насадками. Учащиеся 10-11 классов опробовали новое программное обеспечение по наладке работы 3-D принтера.

На постоянной основе в Центре образования естественно-научной и технологической направленности «Точка роста» на базе МБОУ СОШ (военвед) г.Зернограда проводятся исследовательские, лабораторные работы и открытые уроки по биологии, физике и химии.





Широко используется инфраструктура Центра и во внеурочное время. Каждое из направлений не только помогает развить определенные навыки, вырабатывает самостоятельность в принятии решений, но и учит самоконтролю, помогает лучше ориентироваться в современном информационном пространстве.

Проведение школьного и муниципального этапов ВсОШ. На базе Точки Роста проводились олимпиады по русскому языку, математике и другим предметам. Также инфраструктура использовалась при проведении проверки олимпиадных работ по английскому языку (сложное технологическое оборудование).

Инфраструктура Центра используется при проведении школьных и муниципальных мероприятий. На базе Точки Роста проводились районные семинары учителей ОБЖ, педагогов-психологов, педсоветы.

Советником директора по воспитанию и взаимодействию с детскими общественными объединениями Кузевановой А.С. и педагогом психологом Алиповой О.А. был организован «Разговор о важном» с родителями МБОУ СОШ (военвед) г.



Зернограда Тема «Разговора о важном» была посвящена «Профилактике противоправных явлений в молодежной среде».



Занятия объединений дополнительного образования стимулируют мотивацию учащихся к получению знаний, формированию творческой личности, привитию навыков коллективного труда, а также развития интереса к технике, конструированию, программированию и высоким технологиям, нацелены на развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей учащихся, у школьников развиваются организаторские, коммуникативные и лидерские способности.

За 2023 -2024 учебный год педагоги и обучающиеся приняли участие в следующих социально-значимых мероприятиях, конкурсах и олимпиадах:

1) Участие в школьном этапе всероссийской олимпиады школьников в 2023 г.: по химии – 11 чел., физике – 12 чел., по биологии – 53 чел.

2) Учитель биологии Орешкина П. С. приняла участие с обучающимися 7 «А» класса во Всероссийском экокуроке «Мобильные технологии для экологии». Ребята познакомились с правилами технологичной уборки переработки отходов, узнали о мерах соблюдения экологических норм и научились «читать» экологические этикетки.



3) В рамках сетевого взаимодействия на базе Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» МБОУ СОШ (военвд) г. Зернограда проводятся занятия по шахматам.



24 сентября состоялся 3 этап Гран-При Ростовской области по шахматам. Среди участников ученики нашей школы, которые достойно себя проявили.

🏆 Жукова Дарья - 1 место среди девочек 2011- 2012 гг. рождения и практический выход в полуфинал областных соревнований.

🏆 Ксензов Максим - 1 место среди мальчиков 2011- 2012 года рождения и практический выход в полуфинал областных соревнований.

🏆 Владимир Колодяжный - 1 место среди мальчиков 2015 г. и младше.

🏆 Романютенко Екатерина - 3 место среди девочек 2011- 2012 гг. рождения.



4) В рамках сетевого взаимодействия на базе Центра прошел семинар районного методического объединения учителей математики (октябрь 2023 г.)



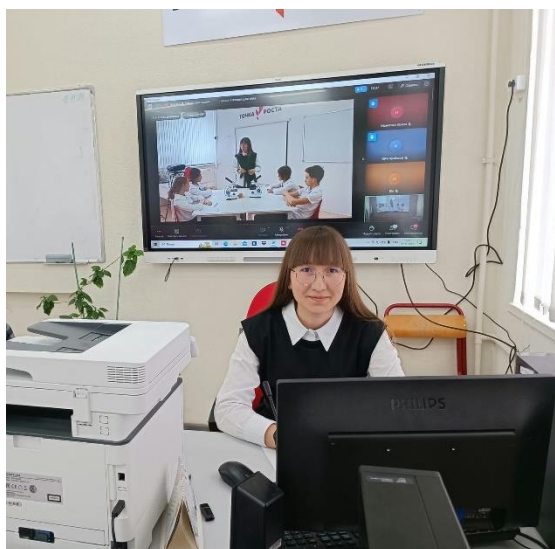
5) 25 августа 2023 года Роботехнический образовательный набор "КЛИК" Центра образования естественно - научной и технологической направленности МБОУ СОШ (военвед) г. Зернограда был представлен на Августовской конференции педагогических работников Зерноградского района 2023
https://vk.com/tochkarosta_voenved?z=video-211738580_456239020%2F1149821f3abb828aaf%2Fpl_wall_-211738580



6) Обучающиеся 10 и 11 классов МБОУ СОШ (военвед) г Зернограда с удовольствием посещают внеурочную деятельность по робототехнике.

7) Участие в муниципальном этапе всероссийской олимпиады школьников в 2023 г.: по химии – 4 чел., физике – 2 чел., по биологии – 9 чел. из них 2 призера.

8) В рамках сетевого взаимодействия на базе Центра 17 ноября учитель биологии и ОБЖ П. С. Орешкина приняла активное участие в телемосте кафедры естественно-математических дисциплин ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО в числе десяти учителей со всей области. Более 200 школ подключились к телемосту и оценивали представленный опыт. Полина Сергеевна показала, как используются цифровые лаборатории центра "Точки Роста" в урочной и внеурочной деятельности нашей школы в рамках мастер-класса "Приготовление препарата клеток чешуи луковичы репчатого лука и его изучение".



9) В рамках сетевого взаимодействия 24 ноября на базе Центра образования естественно-научной и технологической направленностей "Точка роста" МБОУ СОШ (военвед) г. Зернограда состоялся финал районных соревнований по шахматам школьных спортивных клубов общеобразовательных организаций Зерноградского района.



10) Учитель физики и математики Гурова А. В. провела ряд исследовательских работ с использованием оборудования Центра Точка Роста с дополнением традиционного оборудования кабинета физики среди обучающихся 7-8 классов.



11) На базе Центра прошел педагогический совет школы по итогам первой четверти (ноябрь 2023 г.)

12) Участие в организации и проведении Всероссийского дня науки. В мероприятии были задействованы 19 человек 10 класса. Охвачена аудитория всей начальной школы (1-4 классы).





13) В рамках сетевого взаимодействия на базе Центра учитель физики Гурова А. В. приняла участие в конкурсе методических разработок кафедры естественно-математических дисциплин ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО. На конкурс была представлена разработка внеурочного занятия «Письмо и рисование. Графический режим: выжигание лазером при помощи робота-манипулятора» для 10 класса.

14) В рамках сетевого взаимодействия на базе Центра образования естественно-научной и технологической направленностей "Точка роста" МБОУ СОШ (военвед) г. Зернограда проводятся соревнования и обучающие тренинги по шахматам школьных спортивных клубов.

15) На базе Точки роста прошел районный семинар-тренинг педагогов-психологов Зерноградского района. В мероприятии активно участвовали обучающиеся 10 класса МБОУ СОШ (военвед) г. Зернограда, которые проходят обучение по направлению «Педагогика и психология»



16) На базе Центра прошел педагогический совет школы по итогам третьей четверти (26.03.2024 г.)

17) 25 апреля, учитель биологии Орешкина Полина Сергеевна приняла участие с обучающимися 8 «Б» класса во Всероссийском уроке по генетике. Ребята узнали, почему ДНК является главной молекулой жизни, как работают наши гены, а так же кто является чемпионом планеты по числу хромосом.



18) В рамках внеурочной деятельности на базе Центра учитель физики Гурова А. В. проводила занятия по Медиаграмотности и безопасности учащихся в сети Интернет



Урок ОБЖ на тему «Правила здорового образа жизни» 8б класс.



19) В рамках сетевого взаимодействия на базе Центра образования естественно-научной и технологической направленностей "Точка роста" МБОУ СОШ (военвед) г. Зернограда проводятся соревнования и обучающие тренинги по шахматам школьных спортивных клубов.

20) На базе Точки роста проводились теоретические занятия в рамках военно-полевых сборов учащихся 10-х классов Зерноградского района. В мероприятии активно участвовали обучающиеся 10 класса МБОУ СОШ (военвед) г. Зернограда.

21) На базе Центра регулярно проходят занятия с обучающимися в рамках Движения Первых.

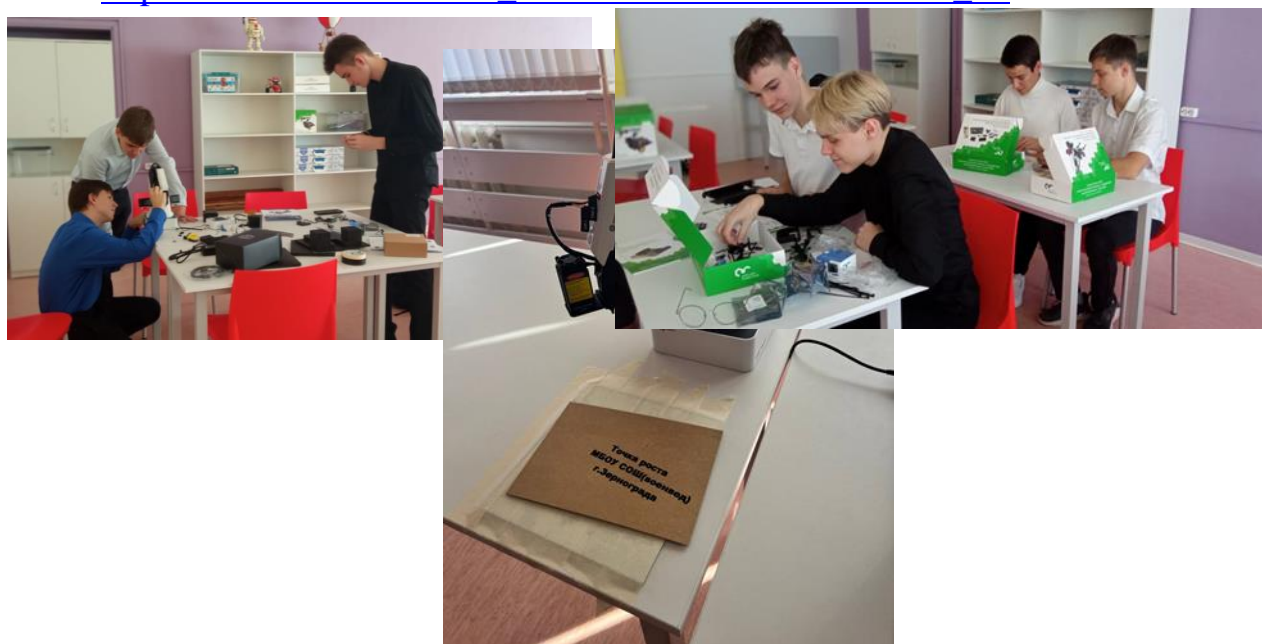
22) 4 июня в рамках Сетевого взаимодействия и Всероссийской акции «Мои безопасные каникулы» в МБОУ СОШ (военвед) г.Зернограда на базе Центра Точка Роста учитель биологии и ОБЖ Орешкина П.С и заместитель начальника 54 ПСЧ 7 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС Ростовской области Орешкин А. Н. провели беседу о пожарной безопасности в быту, в общественных местах и на природе. Напомнили ребятам о правилах безопасности во время использования электроприборов, номера телефонов экстренных оперативных служб, а также, по каким знакам необходимо ориентироваться во время эвакуации в общественных местах.





Ребята в этом году продолжают осваивать роботизированные машины. В частности, продолжена работа по использованию робота-манипулятора DOBOT. Ребята учатся программировать машину и уже используют в его работе лазер для выжигания, гидравлический захват и 3D-принтер.

https://vk.com/tochkarosta_voenved?w=wall-211738580_56



Директор

Г.Н. Осадчая

Руководитель Центра
образования естественно-
научной и технологической
направленностей «Точка роста»

А.В. Гурова